

## 西藏的家蝇属一新种\*

范 滋 德

(中国科学院上海昆虫研究所)

### 西藏家蝇 *Musca (Plaxemya) tibetana* 新种 (图1—9)

♂: 体长 5.5 毫米。头显比胸为宽;复眼密布长的淡色纤毛,最长的约为触角第三节宽的 1.5 倍,眼后缘微波曲,后上缘包到侧后头的上方;无外顶鬃,有一对长的侧后顶鬃;额鬃细密,长约为眼上最长纤毛的 2 倍,数在 25 个以上,沿额鬃列内方尚有一行细长毛。额狭,仅略宽于前单眼横径,额宽率为 0.037;间额黑,在最狭处略等于一侧额宽,间额前方宽约为触角第三节宽的 1.5 倍;侧额亮黑,其下部向下去的头前面覆有银白色粉被;侧额下部和侧额全长偏内方 2/3 宽度内有长而密的黑毛 3 行,毛长略等于侧额宽。下侧额很小。额堤毛上升至下方 3/4 处。颊高约为眼高的 1/9。颊上缘作宽大的弧形,颊毛及后头毛全黑。侧后头下部略隆起。髯稍微偏在口前缘上方,髯角一线的头长比额角一线为长。中喙细长,长约为高的 4.6 倍,下颏须黑,线状,比中喙稍短。胸: 黑色,粉被弱;侧板稍带亮黑。胸部毛长而密。前气门带白色。中鬃 0 + 1,背 中鬃 2 + 2,翅内鬃 0 + 1,翅前鬃缺如,翅上鬃 2,肩后鬃 1,沟前鬃 1;小盾端鬃和基鬃长大,心鬃和前基鬃较短;腹侧片鬃 1:2,前胸基腹片有毛,前胸侧板中央凹陷无毛,下侧片在后气门下方有毛;腋瓣上肋前、后刚毛簇均缺如。翅: 极透明,1M<sub>2</sub> 室及翅基部 2/3 大部膜面裸,脉棕黄;前缘基鳞黄,基部略暗;亚前缘骨片灰色;前缘刺不发达,干径脉上面后侧具小刚毛 2,仅径脉结节附近下面有小毛, m<sub>1+2</sub> 脉角形弯曲和缓, 2R<sub>1</sub> 室开放;腋瓣淡棕黄色,下腋瓣上面裸,外后缘几乎是方形的。平衡棒黄。足黑色。前足股节后面多毛,后腹鬃列有鬃 17 个,在亚基部的变细,以至与毛无别。前足胫节无后腹鬃,中足胫节无前腹鬃或前背鬃,后足胫节有一亚中位前腹鬃。腹: 背面观短圆形。第一、二合背板背面几乎全黑,后缘两侧开始露出黄色;其余各节大部黄色,有宽的正中条: 第三背板正中条黑,两侧缘凹入,中段的宽略大于该节宽的 1/3,第四背板正中条底色黑,与前一节者等宽,上

外形特征		种 别	毛颧家蝇 <i>Musca (Setimusca) malaisei</i> Emden	伪毛颧家蝇 <i>Musca (Pseudosetimusca) santoshi</i> Joseph et Parui	西藏家蝇 <i>Musca (Plaxemya) tibetana</i> sp. nov.
侧额毛			一行以上(见 Emden 原图所示)	一行	三行
颊高/眼高			1/4	—	1/9
后背中鬃			2+4	2+4	2+2
下腋瓣上面			有毛	无毛	无毛
腋 瓣 上 肋	前簇毛		有	无	无
	后簇毛		无	有	无
干径脉上面后方小毛数			3—5	2 (1—3)	2
r <sub>4+5</sub> 脉下面小毛列			达于 m-m 横脉处	达于 m-m 横脉处	仅限于径脉结节附近
翅膜			全被小毛	全被小毛	中室及基部 2/3 翅膜大部无毛

\* 承陈智同志采集标本,林爱莲同志绘制部分插图,孙彩虹同志借阅文献。

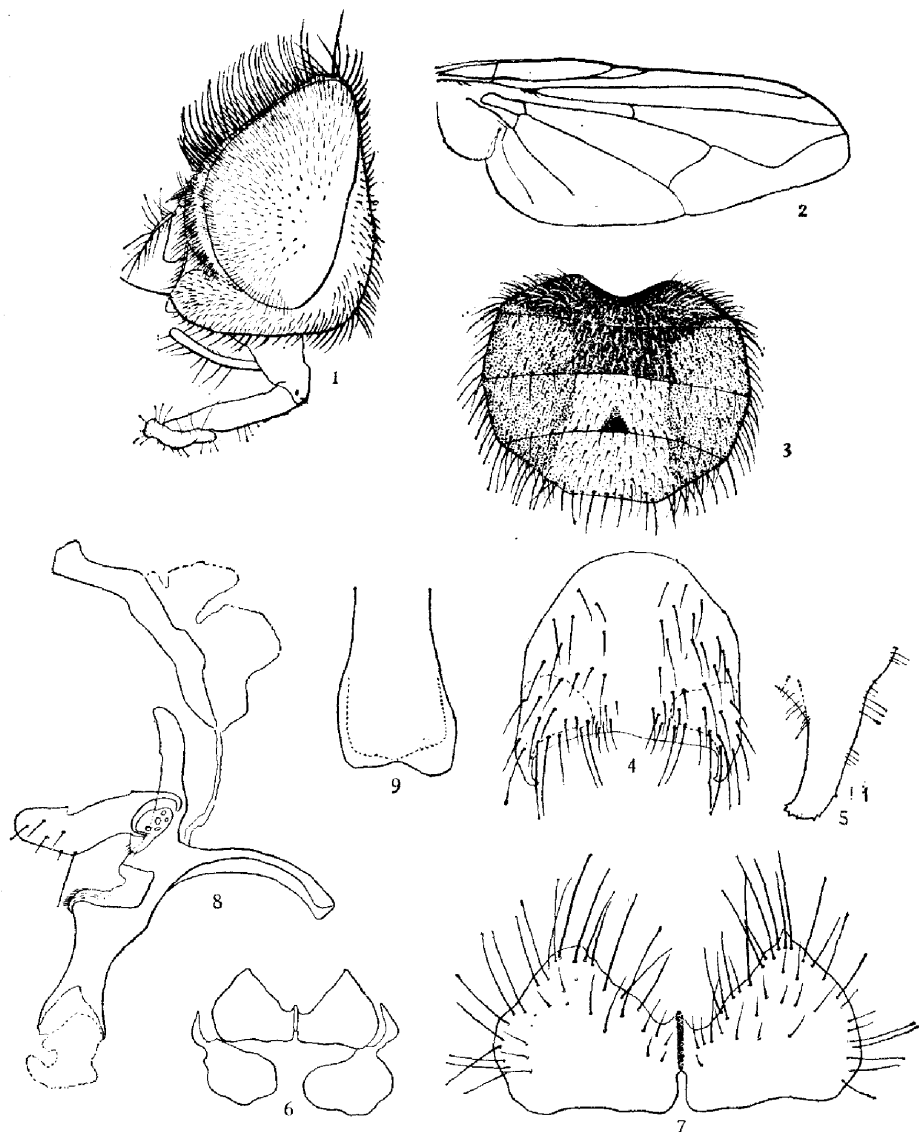


图 1—9 西藏家蝇 *Musca (Plaxemya) tibetana* sp. nov. (正模♂)

1. 头部; 2. 翅; 3. 腹部; 4. 第五腹板; 5. 第五腹板的后侧突; 6. 侧尾叶和肛尾叶; 7. 肛尾叶; 8. ♂外生殖器; 9. 阳基后突(腹面观)

覆浅金色粉被, 仅在后缘正中露出一个小三角形黑斑, 第五背板正中条比前节者略宽, 且向后缘开展成缘带, 底色均黑, 上覆浅金色粉被; 腹面观各背板全黄。第一腹板裸, 第三、四两腹板黄, 第五腹板后侧突稍瘦长; 尾节黑色。肛尾叶下方乳突不突出, 下缘宽而几乎是平的; 侧尾叶末端较圆; 阳基后突轻微扩展, 端部近于方形; 前阳基侧突几乎与阳体骨化部等长。

模式产地: 西藏(雪巴, 正模♂, 1960年5—8月间, 陈智采)。

模式标本存上海昆虫研究所。尾叶标本在绘图后不慎遗失。

本新种在侧面具长毛和眼具密毛这两点与产于缅甸的毛颧家蝇 [*Musca (Setimusca) malaisei* Emden, 1965] 以及印度所报告的伪毛颧家蝇 [*Musca (Pseudosetimusca) santoshi* Joseph et Parui, 1972] 有若干相似, 可是外形上颇多相异, 极易区别(详见前页附表)。

# A NEW FLY OF GENUS *MUSCA* FROM TIBET, CHINA (DIPTERA: MUSCIDAE)

FAN TZE-TEH

(Shanghai Institute of Entomology, Academia Sinica)

## *Musca (Plaxemya) tibetana* sp. nov.

The descriptions of the new species are based upon a unique male which was collected from Tibet, China in the year 1960. The type specimen is deposited in this Institute.

It resembles in haired parafacialia and densely haired eyes to *Musca (Setimusca) malaisei* Emden, 1965 and *Musca (Pseudosetimusca) santoshi* Joseph et Parui, 1972, but can be distinguished from them easily. The comparison in external characteristics of these three species is tabulated as follows:

Species		<i>Musca (Setimusca) malaisei</i> Emden	<i>Musca (Pseudosetimusca) santoshi</i> Joseph et Parui	<i>Musca (Plaxemya) tibetana</i> sp. nov.
External characteristics				
Hairs arranged on parafacialia		More than one row, as shown in Emden's original figure	A single row	Three rows
Height of gena / Height of eye		1/4	---	1/9
Posterior dorsocentral bristles		2 + 4	2 + 4	2 + 2
Upper surface of lower calyptra		Hairy	Bare	Bare
Supra-squamal ridge	Hairs of anterior tuft	Present	Absent	Absent
	Hairs of posterior tuft	Absent	Present	Absent
Setae on the posterior side of upper surface of radial stem vein		3—5	2(1—3)	2
Setulae on under side of $r_{4+5}$		Extending to about level of m-m crossvein	Extending to about level of m-m crossvein	Confined to node of $r_{4+5}$
Wing membrane		Everywhere hairy	Everywhere hairy	Hairy except in discal cell and basal 2/3 largely